

קיימות בתעשייה

כיל מייצרת מוצרים במפעלים בארבע יבשות המשווקים לאלפי לקוחות בלמעלה מ-180 מדינות בעולם. חומרי הגלם המשמשים לייצור הם בחלקם כימיקלים העלולים להיות מסוכנים. תהליכי הייצור מחייבים השקעת אנרגיה הכרוכה בשריפת דלקים. לתהליכים ולחלק ממוצרים אלה קיים פוטנציאל להשפעה על הסביבה, לרבות בכל הנוגע לשפכים, לפליטות לאוויר ולפסולת הנוצרת במהלך הייצור.

עבור חברת כיל, פיתוח בר קיימא משמעו שילוב של הצלחה ארוכת טווח ואוריינטציה כלכלית עם שמירה על איכות הסביבה ואחריות חברתית. בתור חברת כימיקלים בינלאומית כיל עומדת מול אתגר זה בכל תחומי פעילותה. שילוב עקרונות של מדיניות אחריות תאגידית באסטרטגיה הארגונית הקיימת, עוזרת לחברה לזהות את הסיכונים בשלב מוקדם ככל האפשר ובמקביל לנצל הזדמנויות עסקיות חדשות.

כיל נוקטת אמצעים לצמצם, לבקר ולנהל את הסיכונים הסביבתיים הכרוכים בפעילותה. פעילות זו מחייבת טיפוח דו שיח רציף עם מחזיקי העניין הרבים של חברת כיל, כשביניהם: הרשויות, העובדים, הספקים והלקוחות.

מדיניות כיל הינה לפעול כעניין שבשגרה לזיהוי, פיתוח ויישום אמצעי מדידה וניטור של השפעות סביבתיות. במסגרת זו משקיעה כיל זמן ומשאבים בפיקוח והערכת בעיות קיימות

וחדשות על בסיס קבוע. המטרה היא לזהות אילו נושאים הם החשובים ביותר עבור החברה ולבחור את הרלוונטיים ביותר עבור כיל. דרך זיהוי של בעיות הקיימות בימינו, כיל מפתחת פתרונות כדי לסייע במענה על הצרכים החברתיים בעתיד.

כך לדוגמא, מפתחת כיל מוצרים לטיהור וטיפול במים, לטיפול בפליטות כספית לאוויר מתחנות כח מונעות פחם ולהגדלת היצע התוצרת החקלאית ברחבי העולם באמצעות ייצור דשנים. נוסף על כך, משקיעה כיל מאמצים בפעילויות של טיפול בשפכים ובפליטות לאוויר, בטיפול בפסולת, בשינוע, בהדרכת עובדים, נותני שירותים וצרכנים. חברות כיל פועלות בשיתוף פעולה ובתיאום עם המשרד להגנת הסביבה ועם מספר ארגונים סביבתיים וחברתיים.

הנחיית הדירקטוריון וההנהלה לחברות היא כי פעילות החורגת מהתקנים הרלוונטיים, ושלא ניתן למצוא לה פתרון המקובל על הרשויות - תסגר



במערך חירום לטיפול בתקלות בשינוע, הקפדה על אריזה בטוחה ותקנית והקפדה על אמצעי הובלה תקינים ונאותים. נוסף על כך, קיים מערך בקרה בנמלים ברחבי העולם העוקב אחר שינוע האיזוטנקים.

- צמצום במקור של כמות הפסולות הנוצרות בחברות כיל והגברת המיחזור של פסולת בת מיחזור; ובכלל זה נייר, קרטון, משטחי עץ, מכלי משקה, גומי, מתכות, שמנים, מצברים, ראשי מדפסות, ציוד מחשוב, ברזל, פלסטיק, זכוכית ועוד.

הזדמנויות ואתגרים

לתעשייה השפעות על קיימות הן בהיבטים חיוניים כגון תרומה לצמיחה כלכלית, סיפוק צרכי התושבים וכדומה והן בהיבטים שליליים כגון שימוש במשאבי טבע מתכלים ופליטת תוצרי לוואי לסביבה.

כיל פועלת באופן יזום ואקטיבי להגדלת ההשפעה החיובית של פעילותה על קיימות בכלל והסביבה בפרט וכן פועלת לניהול וצמצום ההשפעות השליליות.

השפעת הארגון על קיימות:

הזדמנויות	אתגרים
צמיחה כלכלית ויצירת מקומות עבודה	הפחתת השימוש במקורות אנרגיה
פיתוח מוצרים המסייעים בהתמודדות עם שינויי האקלים	צמצום פליטות תוצרי לוואי בעקבות תהליכי הייצור
גידול בתוצרת החקלאית והגדלת כמות המזון בעולם	מזעור ההשפעה על ירידת מפלס ים המלח
צמצום פליטות כספית מתחנות כח פחמיות	צריכה מושכלת של משאבים מתכלים

באופן דומה, יש לנדבכים השונים של הקיימות השפעה על התעשייה. עלייה בביקושים ורגולציות מסוימות יכולות להניע את התעשייה לפיתוח וקידמה, אך באותו אופן יכולה להיות לציבור ולרגולציה השפעה הפוכה על התעשייה.

כיל פועלת לקידום מהלכים שונים לצמצום ההשפעות השליליות של קיימות על התאגיד, בעזרת כלים שונים כגון שיח מחזיקי עניין, פיתוח שווקים שתורמים לסביבה ולכלכלה ובעזרת אימוץ מקדים של תקנים וולונטריים.

השפעת הקיימות על הארגון:

הזדמנויות	אתגרים
צמיחה בשווקים עולמיים	התנגדות מחזיקי עניין
עלייה בביקוש לטיפול וטיהור מים	התנגדות ציבורית לפעילות תעשייתית
רגולציה וחקיקה	רגולציה וחקיקה
גידול אוכלוסין	שינויי אקלים

כיל דורשת עמידה בתקנים מחייבים, מתוך שאיפה להשתמש באמצעים הטכנולוגיים והכלכליים הטובים ביותר, הישימים מבחינה טכנולוגית וכלכלית ואף מעבר לכך (Beyond compliance). הנחיית הדירקטוריון וההנהלה לחברות היא כי פעילות החורגת מהתקנים הרלוונטיים, ושלא ניתן למצוא לה פתרון המקובל על הרשויות - תיסגר. כמו כן, מקודמת עמידה מלאה בתקני איכות הסביבה, הבטיחות והגיהות התעסוקתית במפעלי הקבוצה בארץ ובעולם. על מנת לעמוד בתקנים, מופעלות תכניות אב להקטנת פליטות לסביבה בזמן הייצור, בכלל זה גם ממקורות בלתי מוקדניים.

לצורך יישום עקרונות אלו מקדמת כיל פיתוח מוצרים חדשים, קווי ייצור ותהליכים, תוך התייחסות להשפעתם על האדם והסביבה לאורך כל חיי המוצר. המחקר והפיתוח מתוכננים כך שייקחו בחשבון, עד כמה שניתן בשלבים ראשוניים אלו, את כל שלבי הייצור, האחסנה, השינוע, השימוש והסילוק בסיום חיי המוצר. בתהליך הייצור נעשה שימוש, ככל הניתן, בממסים ידידותיים לסביבה ונלקחים בחשבון שיקולים סביבתיים, כמו חיסכון באנרגיה ובמים. ככלל, ניתנת עדיפות למוצרים שהשפכים בייצורם פריקים ביולוגית, תוך נקיטת מדיניות של הקטנה בכמות השפכים. לשם יישום עקרונות אלה פיתחה החברה אינדקס קיימות לפיתוח מוצרים ברי קיימא ולישיפור מוצרים קיימים.

כיל עורכת, בין השאר, סקרי סיכונים ליישום מדיניות תהליכית להקטנת ההשפעה על הסביבה.

בנוסף, כיל מקדמת מייזמים לצמצום השפעותיה על הסביבה במטרה לשמר משאבי טבע, להפחית פליטות של גזי חממה וכן לחסוך באנרגיה.

מייזמים אלה כוללים:

- מעבר לשימוש בגז טבעי כמקור אנרגיה, ככל שניתן.
- שימוש אחראי במשאבים טבעיים; ובכלל זה חיסכון בצריכת מים ושימוש חוזר במי תהליך לתהליכי הייצור, החזרת תמלחות לים המלח, שימוש אחראי במשאבי הקרקע, שיקום ואדיות, שיקום ושימור אזורי כרייה וחציבה, והחזרתם למדינה בתום הפעילות לטובת יעודי הקרקע שהמדינה קבעה להם ובהתאם להוראות הדין הנוגעות לעניין.
- הקטנת הכמות והגברת השימוש בפסולת ובתוצרי לוואי של תהליכי הייצור כדי להביא לידי השבה מרבית של המשאבים והתשומות שנצרכו בתהליך הייצור; בכלל זה, שימוש בטכנולוגיות מיחזור מתקדמות כגון מיחזור קטליטי ואחר, שימוש חוזר במים, מיחזור ושימוש חוזר בחומרי גלם ופסולות, שימוש בתוצרי לוואי כחומרי גלם בתהליכי ייצור אחרים וטיפול נאות בפסולות.
- שיתוף פעולה מתמיד עם יצרנים, ספקים, מכוני מחקר, לקוחות ומשתמשים אחרים בפיתוח ויישום שיטות לייצור ושימוש במוצרים באופן בטיחותי תוך הפחתה ומניעת הפגיעה במשתמשים ובסביבה.
- שינוע בטוח - בחירת מובילים אחראיים והדרכתם, שימוש